



Fecha de Datos de Seguridad 58378301

Emisión: Junio 30, 2015

Revisión: Junio 30, 2015

Revisión No. 1

1. Identificación de sustancia y compañía

Identificación de Producto

Nombre del producto: Cinta negra para ML1120

Uso previsto: Tela impregnada de tinta para transferir una imagen a una hoja de papel u otro sustrato.

Detalles de la compañía

Nombre: Oki Data Americas, Inc.
Dirección: 2000 Bishops Gate Blvd.
Mount Laurel, NJ 08054
EE.UU.
Tel.: 1-800-654-3282
Fax: 1-856-222-5247

Correo electrónico: support@okidata.com
Tel. para emergencias: 1-800-654-3282

2. Identificación de peligro(s)

Clasificación

Los productos de oficina están exentos del Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) por lo tanto no requiere clasificación.

Elementos de etiquetado de GHS

Generalidades sobre emergencias

Palabra de advertencia	Ninguna	
Declaración de peligro	Ninguna	
Color: Negro	Estado físico: Líquido viscoso	Olor: Distintivo

Declaración preventiva de precaución:
Obtener instrucciones antes de usarlo.

Declaración de respuesta de precaución:
Ninguna

Declaración de almacenamiento de precaución:
Mantener fuera del alcance de los niños.

Declaración de destrucción de precaución:

Ninguna

Información adicional

IARC ha clasificado el Negro de humo de gas natural en su estado libre como Cancerígeno del Grupo 2B (posible riesgo cancerígeno para seres humanos). La formulación del tóner sólo contiene el Negro de humo de gas natural en estado compuesto y no en estado libre, por lo tanto no supone un riesgo cancerígeno.

Interacción con otros químicos

No existe información disponible.

3. Información sobre composición

Nombre químico	No. de CAS	Peso	Secreto de marca
Negro de humo de gas natural	1333-86-4	< 5%	
Pigmento	Secreto de marca	10 – 20%	*
Colorante	Secreto de marca	10 – 20%	*
Aceite	Secreto de marca	60 – 70%	*
Resina	Secreto de marca	< 10%	*

* El porcentaje exacto o el Número de CAS no ha sido divulgado porque es un secreto de marca.

4. Información de primeros auxilios

Contacto con los ojos

Enjuagar cuidadosamente con agua limpia durante varios minutos. Procurar atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón inmediatamente. Si la piel se hincha o siente dolor, procurar atención médica.

Inhalación

Trasladar a un lugar con aire fresco y sentar de manera que permita respirar con facilidad. Si no se siente bien o tiene dificultad para respirar, procurar atención médica.

Ingestión

NO intente vomitar. Lavarse la boca con agua y obtener atención médica inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes

No existe información disponible.

Notas para el médico:

Tratar sistemáticamente.

5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción adecuados

Chorro de agua, químicos secos, dióxido de carbono o espuma química.

Medios de extinción no adecuados

No usar agua en forma de chorro directo.

Peligros específicos de los químicos

No existe información disponible.

Productos inflamables peligrosos

Durante la combustión se pueden producir gases tóxicos como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Equipos de protección y precauciones para bomberos

Como con cualquier incendio, utilice una máscara protectora respiratoria autónoma con presión positiva de tipo MSHA/NIOSH (aprobada o equivalente) y equipo protector completo.

6. Medidas en caso de derrames accidentales

Precauciones Personales:

Utilice equipo de protección personal adecuado.

Equipo de protección:

Usar guantes protectores.

Procedimientos de emergencias:

Evite el contacto de químicos con el ambiente. Recolecte el material con cuidado y colóquelo en un contenedor para desechos adecuado.

Métodos de contención:

Evite que la cinta se desenrolle.

Métodos de limpieza:

Enrolle el material y colóquelo en un contenedor para desechos adecuado.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para manipulación segura:

Utilice guantes si siente molestia cuando la tinta entra en contacto con la piel.

Condiciones para almacenamiento seguro:

Evite el contacto directo con la luz del sol y colocar en un área con buena ventilación.

Productos no compatibles:

No existe información disponible.

8. Controles de exposición y Protección personal

Límites de exposición:

Nombre químico	No. de CAS	ACGIH TLV:	OSHA PEL:	NIOSH IDLH:
Negro de humo de gas natural	1333-86-4	3.5 mg/m ³	3.5 mg/m ³	

ACGIH TLV: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH) - Valor Límite Umbral (TLV). OSHA PEL: Administración de Salud y Seguridad Ocupacionales (OSHA) – Límites de Exposición Permitidos (PEL). NIOSH IDLH: Instituto Nacional de Seguridad y Salubridad (NIOSH) - Concentraciones inmediatamente peligrosas para la vida o la salud (IDLH)

Medidas de ingeniería:

No existe información disponible.

Protección personal

Protección de ojos/cara: Ninguna si se usa como es debido

Protección de la piel/cuerpo: Ninguna si se usa como es debido

Protección Respiratoria: Ninguna si se usa como es debido

Medidas higiénicas Lavarse las manos después de la instalación.

9. Especificaciones físicas y químicas

<u>Propiedad</u>	<u>Valor</u>	<u>Comentarios/Métodos</u>
Apariencia:	Líquido viscoso	
Color	Negro	
Olor	Distintivo	
Umbral de olor	No hay datos disponibles	
pH	No hay datos disponibles	
Punto de fusión/congelación	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición inicial	No hay datos disponibles	
Campo de ebullición	No hay datos disponibles	
Punto de ignición	>170 °C (170.00 °C)	
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	
<u>Inflamabilidad o explosividad</u>		
Límite superior	No hay datos disponibles	
Límite inferior	No hay datos disponibles	
Presión del vapor	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	No hay datos disponibles	
Solubilidad(es)	Casi ninguna	La solubilidad en el agua es la única solubilidad conocida
<u>Coefficiente de partición</u>		
n-octanol	No hay datos disponibles	
agua	No hay datos disponibles	
Temperatura de auto-ignición:	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
Viscosidad	No hay datos disponibles	

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad:

No se han hecho pruebas con este producto.

Estabilidad

química:

La tinta es estable bajo condiciones normales de manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ácidos fuertes, bases fuertes y oxidantes

Situaciones que deben evitarse:

Temperaturas altas, calor, incendio, chispas y luz del sol

Materiales no compatibles:

No existe información disponible.

Productos peligrosos de la descomposición:

Durante la combustión se pueden producir gases tóxicos como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre el producto

Inhalación	No hay información de pruebas específicas disponible
Contacto con los ojos	No hay información de pruebas específicas disponible
Contacto con la piel	No hay información de pruebas específicas disponible
Ingestión	No hay información de pruebas específicas disponible

Información de componentes

Nombre químico	Oral LD50	Cutánea LD50	Inhalación LD50
Negro de humo de gas natural	> 8,000 mg/kg (Ratas)	> 3 mg/kg (Conejo)	No hay datos disponibles

Síntomas	No existe información disponible.
Sensibilización:	No hay información de pruebas específicas disponible
Efectos mutagénicos	No hay información de pruebas específicas disponible
Propiedades cancerígenas:	La siguiente tabla indica las agencias que han clasificado el ingrediente como cancerígeno.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Negro de humo de gas natural		Grupo 2B.		

Toxicidad reproductiva:	No existe información disponible.
STOT – una sola exposición	No existe información disponible.
STOT – exposición repetida	No existe información disponible.

Toxicidad crónica	En 1996 la IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer) reevaluó el Negro de humo de gas natural como un cancerígeno del Grupo 2B (posible cancerígeno en seres humanos). La clasificación existe para aquellos químicos que no cuentan con evidencia de riesgos para los seres humanos pero que sí presentan suficientes riesgos para los animales como para considerarlos posibles cancerígenos. Esta clasificación se basa en el desarrollo de tumores pulmonares en las ratas que fueron expuestas a la inhalación crónica de negro de humo de gas natural en estado libre a niveles que inducen una sobrecarga de partículas en los pulmones. Los estudios realizados en otros modelos de animales distintos a las ratas no han demostrado una asociación entre el negro de humo de gas natural y los tumores pulmonares. Es más, un bioensayo de cáncer de dos años utilizando una preparación típica de tóner que contenía negro de humo de gas natural no demostró una asociación entre la exposición al tóner y el desarrollo de tumores en ratas. La formulación del tóner sólo contiene el Negro de humo de gas natural en estado compuesto y no en estado libre.
--------------------------	--

Efectos en órganos específicos	No existe información disponible.
---------------------------------------	-----------------------------------

Medidas numéricas de toxicidad:

No procede.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia Magna (Pulga espinosa)
Negro de humo de gas natural	ErC50 > 10,000 mg/L	LC50 > 1,000 mg/L		LC50 > 5,600 mg/L

Persistencia y degradabilidad:

No hay información de pruebas específicas disponible

Bioacumulación:

No hay información de pruebas específicas disponible

Otros efectos nocivos:

No existe información disponible.

13. Procedimiento para la eliminación

Métodos de eliminación:

Deshágase del material de desecho de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y federales.

Embalaje contaminado:

Disposición de restos de producto

14. Información para el transporte

<u>DOT</u>	No está regulado.
Nombre de envío adecuado	No está regulado.
Clase de riesgo	N/A
<u>TDG</u>	No está regulado.
<u>MEX</u>	No está regulado.
<u>ICAO</u>	No está regulado.
<u>IATA</u>	No está regulado.
Nombre de envío adecuado	No está regulado.
Clase de riesgo	N/A
<u>IMDG/IMO</u>	No está regulado.
Clase de riesgo	N/A
<u>RID</u>	No está regulado.
<u>ADR</u>	No está regulado.
<u>ADN</u>	No está regulado.

15. Información reglamentaria

Regulaciones estatales de EE.UU.

Proposición de California 65:

No está regulado debido a que los químicos están en estado compuesto y no en estado libre.

**Regulaciones estatales de los EE.UU.
sobre el Derecho a saber**

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island
Negro de humo de gas natural	X	X	X	X

Regulaciones internacionales

Canadá

Clase de Riesgo WHMIS:

No es aplicable de acuerdo a la definición del producto fabricado.

Inventarios internacionales

TSCA Todas las sustancias químicas de este producto cumplen con las reglas u órdenes pertinentes de TSCA.

TSCA – Ley de Control de sustancias tóxicas de EE.UU., Sección 8(b)

16. Información adicional

NFPA	Peligros para la Salud: 2	Inflamabilidad: 1	Inestabilidad: 1	Peligros físicos y químicos
-------------	---------------------------	-------------------	------------------	-----------------------------

Preparado por: Oki Data Americas, Inc.
Departamento de Servicios de Ingeniería
2000 Bishops Gate Blvd.
Mt. Laurel, NJ 08054-4620

Fecha de revisión: Junio 30, 2015

Nota de revisión No existe información disponible.

**Renuncia de
responsabilidad**

Este boletín no cubre todas las posibles situaciones que el usuario puede encontrar cuando utiliza este producto. Cada aspecto de toda situación debe ser examinada para decidir si es necesario tomar precauciones adicionales. Toda la información sobre salud y seguridad aquí contenida debe ser suministrada a sus empleados o clientes. Es responsabilidad suya utilizar esta información para desarrollar prácticas de trabajo apropiadas y programas de entrenamiento en el seno de sus operaciones.